

Hogyan lát a mesterséges intelligencia?

Időpont: 2020.10.15 16:00-18:00

Bevezető előadás: Hogyan képes képeket értelmezni a mesterséges intelligencia (MI)? Mennyire okos?

Szemenyei Márton, BME, Tanársegéd, Irányítástechnika és Informatika Tanszék

Rövid összefoglaló:

A látás az ember legfontosabb érzékszerve. A mindennapjainkban folyamatosan használjuk, és olyan jól működik, hogy teljesen természetesnek vesszük. Mégis, ha belegondolunk, az agyunk csodát művel: befogadja a szemünk által továbbított több millió elektromos impulzust, a tudatunkig viszont már csak annyi jut el, hogy „Jé, ott egy macska!”. A célunk azt megérteni, hogy hogyan lehet a számítógépeket ugyanerre megtanítani. Az esemény keretében bemutatunk néhány jópofa demót, amivel ti is játszhattok.

A bevezető előadásban arra kaphattok választ:

Miért érdemes a gépeket látásra tanítani? Miért nehéz ez a feladat?

Hogyan működik és tanul egy látó MI?

Miben jobbak a gépek és miben vagyunk mi jobbak?

Mik azok a problémák, amik az emberben és a gépben is megvannak?

A bevezető előadás után a BME és a Pannon Egyetem hallgatói tartanak rövid előadásokat:

MI és arcfelismerés

Kiséry Soma (BME)

MI és az orvosi képalkotás

Varnyú Dóra (BME)

MI az ipari látórendszerekben

Rádli Richárd (PE)

Táblafelismerés gépi tanulással

Szollát Nándor (PE)

MI és a számítógépes játékok

Szemenyei Márton (BME)

A program végén szabad beszélgetést tervezünk. Ebben feltehettek kérdéseket a témakörben, de akár olyan személyes kérdésekre is válaszolunk, hogy mi miért és hogyan választottuk a kutatási témáinkat.

Minden érdeklődőt sok szeretettel várunk!

Szemenyei Márton